

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

[www.akiptm.nt-rt.ru](http://www.akiptm.nt-rt.ru) || [agh@nt-rt.ru](mailto:agh@nt-rt.ru)



**Технические характеристики на  
источники питания переменного тока  
серии 1202, 1203, 1204, 1205**

## Источники питания



АКИП-1202/3

### Программируемые источники питания переменного тока АКИП-1202/1, АКИП-1202/2, АКИП-1202/3, АКИП-1202/4 АКИП

- Выходная мощность: 300, 750, 1500 и 3000 В\*А
- Широкий диапазон установки выходных параметров (напряжение, частота, фазовый угол)
- Дискретная установка вых. параметров с шагом от 0,1 В; 0,1 Гц
- Низкий коэффициент гармоник (0,5%)
- Подключение трех источников по схеме «звезда» или «треугольник» для имитации трехфазной сети (кроме АКИП-1202/1)
- Одновременная индикация: напряжение, частота, ток, полная и активная мощность, коэфф. мощности
- Выход на передней и задней панели
- Запись в память до 10 профилей
- Защита от перенапряжения, перегрузки по току, по мощности и от перегрева
- Функция установки ограничения тока и напряжения
- Функция диммера (регулировка скважности)
- Блокировка клавиш лицевой панели для исключения случайного изменения настроек
- Интерфейс: USB, RS-232, LAN, Опция GPIB (не доступна для 1202/1)
- ПО для моделирования импульсов, провалов напряжения и других нарушений в сети электропитания.

### Технические данные:

МОДЕЛЬ	U ВЫХ	I ВЫХ (скз/пик)	P ВЫХ
АКИП-1202/1	0 В – 150 В	0 А – 3 А / 0 А – 12 А	300 В*А
	0 В – 300 В	0 А – 1,5 А / 0 А – 6 А	
АКИП-1202/2	0 В – 150 В	0 А – 6 А / 0 А – 24 А	750 В*А
	0 В – 300 В	0 А – 3 А / 0 А – 12 А	
АКИП-1202/3	0 В – 150 В	0 А – 12 А / 0 А – 48 А	1500 В*А
	0 В – 300 В	0 А – 6 А / 0 А – 24 А	
АКИП-1202/4	0 В – 150 В	0 А – 24 А / 0 А – 96 А	3000 В*А
	0 В – 300 В	0 А – 12 А / 0 А – 48 А	

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ			
ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Диапазон напряжений	0...300 В (2 поддиапазона 150В/ 300 В)		
	Дискретность установки	0,1 В		
	Погрешность установки	± (0,2% + 0,6 В)		
	Нестабильность	0,1% при изменении напряжения питания (± 10 %), ≤ 0,5% при изм. тока нагрузки		
	Коэффициент гармоник	≤ 0,5% (резистивная нагрузка)		
	Коэффициент амплитуды	≥ 4		
ЧАСТОТА ВЫХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ	Время установления	<100 мкс		
	Диапазон частот	45...500 Гц		
	Дискретность установки	0,1 / 1 Гц		
ФАЗОВЫЙ УГОЛ	Погрешность установки	0,1 Гц		
	Диапазон установки	0...360°		
	Разрешение	0,1°		
ВОЛЬТМЕТР	Погрешность установки	±1° (45 -65 Гц)		
	Диапазон измерения	0...300 Вскз		
	Разрешение	0,1 В		
АМПЕРМЕТР	Погрешность измерения	± (0,2 % + 0,6 В)		
	Предел измерения (скз)	120 мА	1,2 А	3 А   12 А
	Разрешение	0,1 мА	1 мА	10 мА
	Погрешность измерения (скз)	± (0,2 % + 0,4 мА)	± (0,2 % + 4 мА)	± (0,2 % + 20 мА)
	Диапазон измерения (пик)	0...12 А для АКИП-1202/1, АКИП-1202/2, АКИП-1202/3 0...96 А для АКИП-1202/4		
	Разрешение	0,01 А		

	<b>Погрешность измерения (пик)</b>	$\pm (1 \% + 120 \text{ мА})$		
ВАТТМЕТР	<b>Разрешение</b>	0,01 Вт	0,1 Вт	1 Вт
	<b>Погрешность измерения (47-65 Гц)</b>	$\pm (0,2 \% + 0,02 \text{ Вт})$	$\pm (0,2 \% + 0,2 \text{ Вт})$	$\pm (0,2 \% + 2 \text{ Вт})$
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Напряжение питания</b>	110/ 220 В ( $\pm 10 \%$ ), 47...63 Гц		
	<b>Внутренняя память</b>	10 ячеек		
	<b>Интерфейс</b>	USB, LAN, RS-232		
	<b>Выход синхронизации ТТЛ</b>	Опция - GPIB (кроме АК ИП-1202/1)		
	<b>Условия эксплуатации</b>	5 В (соединитель BNC-типа)		
	<b>Габаритные размеры (мм)</b>	Температура: 0...40°C, отн. влажность: 20...80%		
	<b>Масса (кг)</b>	215x88x454 (АК ИП-1202/1); 439x131x532 (АК ИП-1202/2); 439x132x532 (АК ИП-1202/3); 439x264x532 (АК ИП-1202/4); 9,5 (АК ИП-1202/1); 40 (АК ИП-1202/2, АК ИП-1202/3); 100 (АК ИП-1202/4);		
	<b>Комплект поставки</b>	Сетевой шнур (1 - только для АК ИП-1202/1), руководство по эксплуатации (1), кабель USB (1)		

АКИП-1205/1

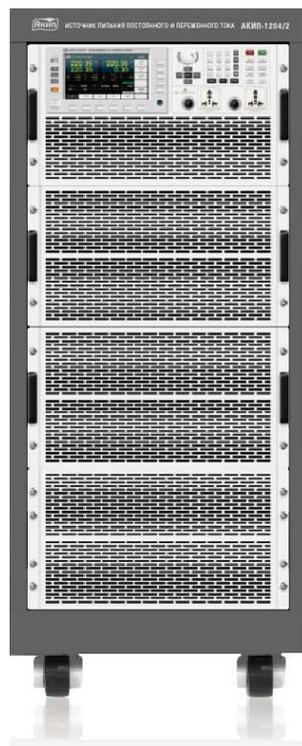
## Программируемые источники питания переменного тока АКИП-1205/1, АКИП-1205/2, АКИП-1205/3, АКИП-1205/4, АКИП-1205/5, АКИП

- Работа в трехфазном режиме
- Выходная мощность: 13, 27, 36, 45 и 54 кВт
- Широкий диапазон установки выходных параметров (напряжение, частота, фазовый угол)
- Дискретная установка вых. параметров с шагом от 0,01 В;
- Низкий коэффициент гармоник (0,5%)
- Одновременная индикация: напряжение, частота, ток, полная и активная мощность, коэфф. мощности
- Защита от перенапряжения, перегрузки по току, по мощности и от перегрева
- Функция установки ограничения тока и напряжения
- Функция диммера (регулировка скважности)
- Блокировка клавиш лицевой панели для исключения случайного изменения настроек
- Интерфейсы: USB, RS-232, LAN, CAN, Опция GPIB
- ПО для моделирования импульсов, провалов напряжения и других нарушений в сети электропитания.

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1205/1	АКИП-1205/2	АКИП-1205/3	АКИП-1205/4	АКИП-1205/5
РЕЖИМ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (V AC)	Кол-во фаз	3				
	Диапазон напряжений (с.к.з.)	1...150 В / 2...300 В				
	Диапазон частот (f)	15...5000 Гц	10...5000 Гц			
	Разрешение	0,01 В				
	Погрешность установки	±0,2% (0,2 % + 0,2 x К частоты) x Полную шкалу в полосе (10 (15 для 1205/1)...100 Гц ±0,3% (0,3 % + 0,3 x К частоты) x Полную шкалу в полосе (10 (15 для 1205/1)...5000 Гц				
	Пределы выходных токов (с.к.з.)	36 А (1...150 В) 18 А (2...300 В)	72 А (1...150 В) 36 А (2...300 В)	96 А (1...150 В) 48 А (2...300 В)	120 А (1...150 В) 60 А (2...300 В)	144 А (1...150 В) 72 А (2...300 В)
	Пределы выходных токов (пик)	108 Аскз (1...150 В) 54 Аскз (2...300 В)	216 А (1...150 В) 108 А (2...300 В)	288 А (1...150 В) 144 А (2...300 В)	360 А (1...150 В) 180 А (2...300 В)	432 А (1...150 В) 216 А (2...300 В)
	Коэф гармоник	≤ 0,5 % в диапазоне 10(15 для 1205/1) ...500 Гц ≤ 2 % в диапазоне 501...5000 Гц				
Максимальная вых. мощность	13 кВт 4,5 кВт по каждой фазе	27 кВт 9 кВт по каждой фазе	36 кВт 12 кВт по каждой фазе	45 кВт 15 кВт по каждой фазе	54 кВт 18 кВт по каждой фазе	
<b>Режим «Измерение»</b>						
ВЫХОДНАЯ ЧАСТОТА (ЧАСТОТОМЕР)	Диапазон измерений	15 ...5000 Гц				
	Разрешение	0,1 Гц				
	Погрешность измерения	± 0,1%+0,1 Гц (10 (15 для 1205/1)...999,9 Гц) / ± 0,1%+1 Гц (1...5 кГц)				
ПЕРЕМЕННОЕ ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (ВОЛЬТМЕТР)	Диапазон измерений	0...300 В				
	Разрешение	10 мВ				
	Погрешность измерения	± (0,2%+0,2%шкалы)				
ПЕРЕМЕННЫЙ ВЫХОДНОЙ ТОК (АМПЕРМЕТР)	Диапазон измерений	0...36 Аскз 0...108 Апик	0...72 Аскз 0...216 Апик	0...96 Аскз 0...288 Апик	0...120 Аскз 0...360 Апик	0...144 Аскз 0...432 Апик
	Разрешение	10 мА				
	Погрешность измерения	±0,3%+(0,3%+0,2% x Частота)				

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ (ВАТТМЕТР)	Диапазон измерений	0...13 кВт	0...27 кВт	0...36 кВт	0...45 кВт	0...54 кВт
	Разрешение	10 мВт				
	Погрешность измерения	$\pm 0,4 + (0,04\% + 0,2\% \times \text{частота}) \times \text{шкала}$				
ФАЗА ПРИ ВКЛЮЧЕННОМ ВЫХОДЕ	Диапазон измерений	0° ...360°				
	Разрешение	1°				
	Погрешность	$\pm 1^\circ (15...65 \text{ Гц})$	$\pm 3^\circ (15...65 \text{ Гц})$			
ОБЩИЕ ДААННЫЕ	Память настроек	10 профилей				
	Дисплей	ЖК-дисплей (диагональ 14,5 см)				
	Напряжение питания	3 фазы 380 В $\pm 10\%$ , 50 Гц				
	Потребляемая мощность	90 А	180 А	360 А	360 А	320 А
	Интерфейс	USB(TMC), RS-232, LAN Опция - GPIB				
	Габаритные размеры	550x1905x841 мм	550x1290x841 мм		550x1905x841 мм	
		Одна стойка 37U	Три стойки высотой 24U		Три стойки высотой 37U	
	Масса общая	595 кг	1257 кг	1557 кг	1941 кг	2241 кг
	Комплект поставки	Источник питания, сетевой кабель, кабель USB, руководство по эксплуатации.				



АКИП-1204/2

## Программируемые источники питания переменного тока АКИП-1204/1, АКИП-1204/2, АКИП-1204/3, АКИП

- Работа в однофазном или трехфазном режиме
- Выходная мощность: 4,5, 9 и 18 кВт
- Широкий диапазон установки выходных параметров (напряжение, частота, фазовый угол)
- Дискретная установка вых. параметров с шагом от 0,01 В;
- Низкий коэффициент гармоник (0,5%)
- Одновременная индикация: напряжение, частота, ток, полная и активная мощность, коэфф. мощности
- Защита от перенапряжения, перегрузки по току, по мощности и от перегрева
- Функция установки ограничения тока и напряжения
- Функция диммера (регулировка скважности)
- Блокировка клавиш лицевой панели для исключения случайного изменения настроек
- Интерфейсы: USB, RS-232, LAN, Опция GPIB
- ПО для моделирования импульсов, провалов напряжения и других нарушений в сети электропитания.

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1204/1	АКИП-1204/2	АКИП-1204/3	
РЕЖИМ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (V AC)	Кол-во фаз	1 / 3			
	Диапазон напряжений (с.к.з.)	1...150 В / 2...300 В			
	Разрешение	0,01 В			
	Погрешность установки	±0,2% (0,2 % + 0,2 x К частоты) x Полную шкалу (10...100 Гц) ±0,3% (0,3 % + 0,3 x К частоты) x Полную шкалу (10...5000 Гц)			
	Пределы выходных токов 1 фазы	36 Аскз(108 Апик)1...150 В	72 Аскз(216 Апик)1...150 В	144 Аскз(432 Апик)1...150 В	
		18 Аскз(54 Апик)2...300 В	36 Аскз(108 Апик)2...300 В	72 Аскз(216 Апик)2...300 В	
	3 фазы	12 Аскз(36 Апик)1...150 В	24 Аскз(72 Апик)1...150 В	48 Аскз(144 Апик)1...150 В	
		6 Аскз(18 Апик)2...300 В	12 Аскз(36 Апик)2...300 В	24 Аскз(72 Апик)2...300 В	
	Диапазон частот (f)	10...5000 Гц			
	Коэф гармоник	≤ 0,5 % в диапазоне 10...500 Гц ≤ 2 % в диапазоне 501...5000 Гц			
Максимальная вых. мощность	4,5 кВт	9 кВт	18 кВт		
	1,5 кВт по каждой фазе	3 кВт по каждой фазе	6 кВт по каждой фазе		
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (V DC)	Диапазон напряжений	50...212 В / 50...424 В			
	Разрешение	0,01 В			
	Погрешность установки	± (0,2%+0,2% шкалы)			
	Максимальный ток	18 А / 9 А	36А / 18А	72А / 36А	
	Максимальная вых. мощность	2,25 кВт	4,5 кВт	9 кВт	
<b>Режим «Измерение»</b>					
ВЫХОДНАЯ ЧАСТОТА (ЧАСТОТОМЕР)	Диапазон измерений	10 ...5000 Гц			
	Разрешение	0,1 Гц			
	Погрешность измерения	± 0,1%+0,1 Гц (45...999,9 Гц) / ± 0,1%+1 Гц (1...5 кГц)			
ПЕРЕМЕННОЕ ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (ВОЛЬТМЕТР)	Диапазон измерений	0...300 В			
	Разрешение	10 мВ			
	Погрешность измерения	± (0,2%+0,2%шкалы)			

ПЕРЕМЕННЫЙ ВЫХОДНОЙ ТОК (АМПЕРМЕТР)	<b>Диапазон измерений</b>	0...36 Аскз 0...108 Апик	0...72 Аскз 0...216 Апик	0...144 Аскз 0...432 Апик
	<b>Разрешение</b>	10 мА		
	<b>Погрешность измерения</b>	$\pm 0,3\% + (0,3\% + 0,2\% \times \text{Частота})$		
ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ (ВАТТМЕТР)	<b>Диапазон измерений</b>	4,5 кВт	9 кВт	18 кВт
	<b>Разрешение</b>	10 мВт		
	<b>Погрешность измерения</b>	$\pm 0,4 + (0,04\% + 0,2\% \times \text{частота}) \times \text{шкала}$		
ФАЗА ПРИ ВКЛЮЧЕННОМ ВЫХОДЕ	<b>Диапазон измерений</b>	0...360		
	<b>Разрешение</b>	1°		
	<b>Погрешность</b>	$\pm 1^\circ (45...65 \text{ Гц})$		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Память настроек</b>	10 профилей		
	<b>Дисплей</b>	ЖК-дисплей (диагональ 14,5 см)		
	<b>Напряжение питания</b>	3 фазы 380 В $\pm 10\%$ , 50 Гц		
	<b>Потребляемая мощность</b>	30 А	60 А	120 А
	<b>Интерфейс</b>	USB(TMC), RS-232, LAN Опция - GPIB		
	<b>Габаритные размеры</b>	550x902x807.5 мм	550x1289.95x841.1 мм	550x1905.48x841.1 мм
	<b>Масса</b>	205 кг	415 кг	745 кг
	<b>Комплект поставки</b>	Источник питания, сетевой кабель, кабель USB, руководство по эксплуатации.		

## Программируемые источники питания переменного тока АКИП-1203/1, АКИП-1203/2, АКИП-1203/3

### АКИП

- Выходная мощность: 750, 1500 и 3000 ВА (1 фаза)
- Широкий диапазон установки выходных параметров (напряжение, частота, фазовый угол)
- Дискретная установка вых. параметров с шагом от 0,01 В;
- Низкий коэффициент гармоник (0,5%)
- Одновременная индикация: напряжение, частота, ток, полная и активная мощность, коэф. мощности
- Выход на передней и задней панели
- Защита от перенапряжения, перегрузки по току, по мощности и от перегрева
- Функция установки ограничения тока и напряжения
- Функция диммера (регулировка скважности)
- Блокировка клавиш лицевой панели для исключения случайного изменения настроек
- Интерфейсы: USB, RS-232, LAN, CAN, Опция GPIB
- ПО для моделирования импульсов, провалов напряжения и других нарушений в сети электропитания.



АКИП-1203/1



АКИП-1203/3

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1203/1	АКИП-1203/2	АКИП-1203/3
РЕЖИМ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (V AC) / 1 ФАЗА	Диапазон напряжений	1...150 Вскз / 2...300 Вскз (диап. LOW/ Hi)		
	Разрешение	0,01 В		
	Погрешность установки	±0,2% (0,2 %+0,2 х К частоты) х Полную шкалу (10...100 Гц) ±0,3% (0,3 %+0,3 х К частоты) х Полную шкалу (10...5000 Гц)		
	Максимальный ток	6 Аскз (18 Ап-п) 1...150 В, 3 Аскз (9 Ап-п) 2...300 В	12 Аскз (36 Ап-п) 1...150 В, 6 Аскз (18 Ап-п) 2...300 В	24 Аскз (72 Ап-п) 1...150 В, 12 Аскз (36 Ап-п) 2...300 В
	Козф.гармоник	≤ 0,5 % в диапазоне 10...500 Гц; ≤ 2 % в диапазоне 501...5000 Гц		
	Диапазон частот (f)	10...5000 Гц		
	Максимальная Рвых.	750 ВА	1500 ВА	3000 ВА
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (V DC)	Диапазон напряжений	±212 В / ±424 В (диап. LOW/ Hi)		
	Разрешение	0,01 В		
	Погреш. установки	± (0,2%+0,2% Полной шкалы)		
	Максимальный ток	3 А / 1,5 А	6А / 3А	12 А / 6А
	Максимальная Рвых.	375 Вт	750 Вт	1500 Вт
<b>Режим «Измерение» (METER)</b>				
ВЫХОДНАЯ ЧАСТОТА (ЧАСТОТОМЕР)	Диапазон измерений	10 ...5000 Гц		
	Разрешение	0,1 Гц		
	Погреш. измерения	± 0,1%+0,1 Гц (45...999,9 Гц) / ± 0,1%+1 Гц (1...5 кГц)		
ПЕРЕМЕННОЕ UВЫХ (ВОЛЬТМЕТР)	Диапазон измерений	0...300 В		
	Разрешение	10 мВ		
	Погреш./ измерения	± (0,2%+0,2% Полной шкалы)		
ПЕРЕМЕННЫЙ ВЫХОДНОЙ ТОК (АМПЕРМЕТР)	Диапазон измерений	0...6А скз (0...9Апик)	0...12А скз (0...18Апик)	0...24А скз (0...72Апик)
	Разрешение	10 мА		
	Погреш. измерения	±0,3%+(0,3%+0,2% х К частоты) х Полную шкалу		
ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ (ВАТТМЕТР)	Диапазон измерений	0...750 Вт	0...1500 Вт	0...3000 Вт
	Разрешение	10 мВт		
	Погреш. измерения	±0,4+(0,04%+0,2% х частота) х Полную шкалу		
ФАЗА ПРИ ВКЛЮЧЕННОМ ВЫХОДЕ	Диапазон измерений	0...360		
	Разрешение	1°		
	Погрешность	±1° (45...65 Гц)		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Память настроек	10 профилей (№№ Save0 ....Save9)		
	Дисплей	ЖК-дисплей (диагональ 14,5 см)		
	Напряжение питания	1 фаза 220 В ±10 %, 47-63 Гц (Pф=0,7 тип.)		
	Потребляемый ток	20 А	30 А	60 А
	Интерфейс	USB (TMC), RS-232, LAN, CAN Опция - GPIB		
	Габаритные размеры	483x 151 x 720 мм	483 x151 x720 мм	483x 347x 706 мм
	Высота корпуса	3U	3U	6U
	Масса	50 кг	50 кг	100 кг
Комплект поставки	Источник питания, сетевой кабель (1), кабель USB (1), ПЭ (1, CD-диск).			

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

[www.akiptm.nt-rt.ru](http://www.akiptm.nt-rt.ru) || [agh@nt-rt.ru](mailto:agh@nt-rt.ru)